



PUSE - Matematika módszertani konferencia tanítóknak, tanároknak

Poliuniverzum = matematika + művészet + játék...



A „Poliuniverzum az Iskolai Oktatásban” Erasmus+ PUSE projekt magyarországi disszeminációs konferencianapja a Kaposvári Egyetemen kerül megrendezésre, 2019. június 8-án, szombaton. A konferencián a részvétel ingyenes, de regisztrációköteles.

(Minden regisztrált résztvevőnek büfét és ebédet biztosítunk. A képviselt intézmények egy doboz Poliuniverzum készletet kapnak, valamint az első 40 regisztrált iskola egy-egy 600 oldalas, művészi kivitelezésű, PUSE matematikai módszertani könyvet.)

A „Poliuniverzum az Iskolai Oktatásban” (Poly-Universe in School Education - PUSE) nemzetközi Erasmus+ projekt célja egy új, vizuális élményen alapuló matematikai, oktatási módszertan kifejlesztése volt. A program a Saxon Szász János képzőművész által feltalált Poliuniverzum (angolul: Poly-Universe) geometriai képességfejlesztő játékon alapszik. Az eszköz újdonságértéke az alapformákban rejlő „léptékváltásos szimmetriában” és az ehhez rendelt színek kombinációjában van. A Poliuniverzum változatos területeken alkalmazható az oktatásban, szerepe lehet például a geometriai és logikai készségek fejlesztésében, vagy a kombinatorikai problémák vizuális megjelenítésében. Az eszköz egyszerre egyszerű és komplex: több mint játék, több mint művészet, több mint matematika, mert a Poliuniverzum mindezek együttvéve, **szinergiák az oktatásban...**



Bővebb információ a projektről:

www.poly-universe.com

<https://www.facebook.com/events/2260817624192327/>

PUSE matematika módszertani konferencianap

Helyszín: Kaposvári Egyetem, Kaposvár, Guba Sándor utca 40. Rektori tanácsterem

Időpont: 2019. június 08. szombat

9.30 – 10.00 Érkezés, regisztráció, PUSE grafikai kiállítás megtekintése

PROGRAM:

10.00-10.05 Konferencianyitó, köszöntő

Prof. Dr. Szávai Ferenc, a Kaposvári Egyetem rektora

10.05-10.20 Poliuniverzum az iskolai oktatásban projekt

Előadó: Dárdai Zsuzsa művészetkritikus, pedagógus, a PUSE főkoordinátora

10.20-10.40 Poliuniverzum = művészet + játék + matematika

Előadó: Saxon Szász János képzőművész/feltaláló

10.40-11.20 PUSE Módszertan és könyvbemutató

Előadó: Dr. Stettner Eleonóra PhD, egyetemi docens, a PUSE szakmai koordinátora

11.20-11.40 PUSE kombinatorika és valószínűségszámítás

Előadó: Dr. Vancsó Ödön, habilitált egyetemi docens, központvezető, ELTE
Matematikatanítási és Módszertani Központ

11.40-12.00 Művészet, matematika és közösség - A Poliuniverzum világa

Előadó: Andrei Damsa pszichológus, JátékosLét Kutatóközpont

12.00-12.20 Játékalapú megközelítések a Komplex Alapprogramban

Előadó: Oláhné Dr. Téglási Ilona egyetemi adjunktus, Eszterházy Károly Egyetem

12.30 – 13.00 Közös ebéd az egyetem étkezőjében (regisztrált résztvevőknek)

13.00 – 13.30 A szakmai csomagok átvétele (regisztrált intézményeknek)

13.30 – 15.00 PUSE párhuzamos műhelyek (20-30 fős csoportok félórás váltásban):

- a. **PUSE Módszertan és feladatok** gyakorlati kipróbálása az analóg eszközzel
Műhelyvezetők: Dárdai Zsuzsa és Saxon Szász János
- b. **PUSE GeoGebra, GoogleDraw** alkalmazások: 203-as számítógépterem
Műhelyvezető: Dr. Stettner Eleonóra, PhD
- c. **PUSE interaktív online felületek:** 168-as számítógépterem
Műhelyvezető: Andrei Damsa



A projektet az Európai Bizottság támogatta.

A közleményben megjelentek nem szükségszerűen tükrözik az Európai Bizottság nézeteit.

Kapcsolat:

Dr. Stettner Eleonóra, PhD
egyetemi docens
Módszertani Intézet mb. igazgató
Kaposvári Egyetem
stettner.eleonora@ke.hu
+36 82 505 950
+36 30 460 6693

PUSE Mathematics Methodology Conference Day

Location: University of Kaposvár, Kaposvár, Guba Sándor utca 40. Rector's boardroom

Date: Saturday, June 08, 2019

9.30 - 10.00 Arrival, registration, View PUSE graphic exhibition

10.00-10.05: Conference Opening, Greeting

Prof. Dr. Ferenc Szávai, Rector of the University of Kaposvár

10.05-10.20: Poly-Universe in School Education project

Speaker: Zsuzsa Dárdai art critic, teacher, coordinator of PUSE project

10.20-10.40: Poly-Universe = Art + Game + Math

Speaker: János Szász Saxon artist / inventor

10.40-11.10: PUSE Methodology and book presentation

Speaker: Dr. Eleonóra Stettner PhD, Associate Professor, Professional Coordinator of PUSE

11.10-11.20 Café Break

11.20-11.40: PUSE combinatorics and probability calculation

Speaker: Dr. Ödön Vancsó, Habilitated Associate Professor, Head of ELTE Mathematics Teaching and Methodological Center

11.40-12.00: Art, Mathematics and Community - The World of the Poly-Universe

Speaker: Andrei Damsa, psychologist, PlayerLive Research Center

12.00-12.20: Game-based approaches in the Complex Basic Program

Speaker: Dr. Oláhné Dr. Ilona Téglási Associate Professor, Károly Esterhazy University

12.30 - 13.00 Common Lunch at the University Dining Room (Registered Participants)

13.00 - 13.30 Reception of professional packages (for registered institutions)

13.30 - 15.00: PUSE parallel workshops (groups of 20-30 in half-hour shift):

a/ Practical testing of PUSE Methodology and tasks with the analogue device

Workshop Leaders: Zsuzsa Dárdai and János Szász Saxon

b/ PUSE GeoGebra, Google Draw Applications: Computer Room 203

Workshop Leader: Dr. Eleonóra Stettner, PhD

c/PUSE Interactive Online Interfaces: Computer Room 168.

Workshop Leader: Andrei Damsa